

Javed Ali Hassan
Ilyes Zeroual
Dany Abdul Malak
Cléante Aubert



TESLA





SOMMAIRE

- Description de l'entreprise
- Empreinte Ecologique
- Solution de limitation de l'empreinte écologique
- Conclusion



Description de L'entreprise

Une société californienne fondée en 2003 par Martin Eberhard et Marc Tarpenning.



Tesla fabrique des voitures 100 % électriques.



Description de L'entreprise II

Les véhicules Tesla sont produit dans l'usine de Fremont, en Californie et dans la Gigafactory de Shanghai.

Tesla produit également un éventail unique De solutions énergétiques.
Le powerwall, le powerpack et le solar Roof.

II. Présentation et Estimation de l'emprunte technologique



Présentation:

Emprunte Numérique : - mesure l'impact humain.
- quantifie la durabilité.

Exemple: - les sites web recueillent des informations sur le nombre de visite d'un utilisateur, sa localisation ainsi que son adresse IP.

Estimation:

II. Présentation et Estimation de l'emprunte technologique



Aspect Positif : -une estimation de 4millions de CO2 rejeté.

- il y aurait 200millions de litres d'essence d'économiser.

Réalité : - Poids lourd + bonne autonomie = usage de métaux critiques (ex: lithium).

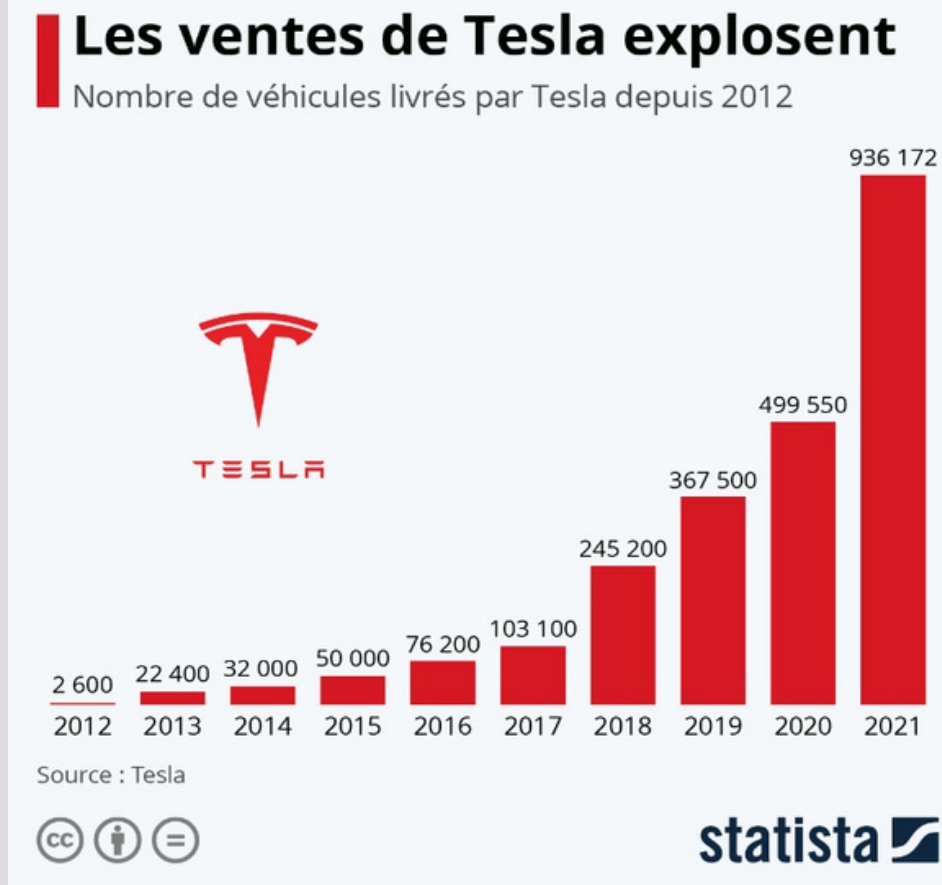
- 65% des particules fines proviennent des freins et des pneus.

Description de l'entreprise III

Record de vente : 8,77 cinquième bénéfice trimestriel

Chiffre d'affaire: Augmentation de 39% entre 2019 et 2020

Capitalisation boursière: 394,5 Milliards de dollars





Description de l'entreprise IV

- Amélioration des voitures dans le temps
- Gamme de solutions énergétiques uniques
- Nouvelles innovations comme le powerwall qui est une batterie qui stocke l'énergie, détecte les pannes de courant et devient automatiquement la source d'énergie de votre foyer.
- Essaye d'être totalement indépendant sur toutes les pièces de leurs véhicules.

III - Solution de limitation de



Solutions déjà prises par Tesla:

- Electrique
- Recyclage batterie
- Durée de vie des batteries
- Production plus écologique

III - Solution de limitation



Idées de solutions:

- Réduction du poids
- Réduire la consommation lors de la production

.....

